

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有權機關
國際事務局



(43) 國際公開日
2005年7月28日 (28.07.2005)

PCT

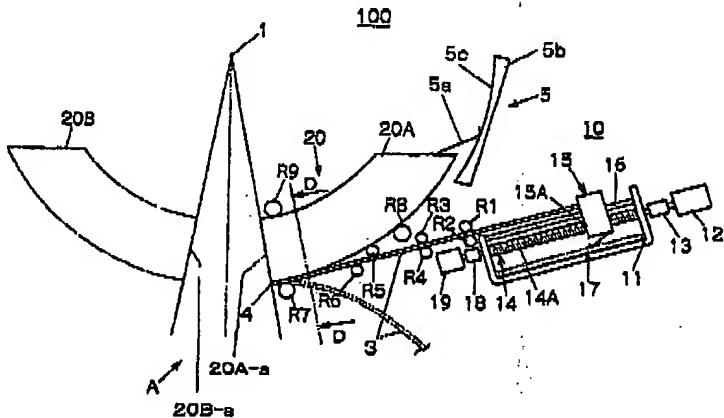
(10) 国際公開番号
WO 2005/068019 A1

(51) 國際特許分類 ⁷ :	A61N 5/10, G21K 1/04, 5/00	(72) 発明者; および (75) 発明者/出願人(米国についてのみ); 永田 龍彦 (YOSHIDA, Tatsuhiko) [JP/JP]; 〒1748633 東京都板橋区前野町一丁目47番3号 株式会社ライト製作所 Tokyo (JP).
(21) 國際出願番号:	PCT/JP2005/000294	
(22) 國際出願日:	2005年1月13日 (13.01.2005)	
(25) 國際出願の言語:	日本語	(74) 代理人: 鎌田 久男 (KAMATA, Hisao); 〒1710022 京都豊島区南池袋2-4 1-8 池袋越ビル3階 Tol (JP).
(26) 國際公開の言語:	日本語	
(30) 優先権データ: 特願2004-005922	2004年1月13日 (13.01.2004) JP	(81) 指定國(表示のない限り、全ての種類の国内保護可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BY, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,
(71) 出願人(米国を除く全ての指定國について); 株式会社ライト製作所 (RIGHT MFG, CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1748633 東京都板橋区前野町一丁目47番3号 Tokyo (JP).		

〔綱要〕

(54) Title: DEVICE FOR LIMITING FIELD ON WHICH RADIATION IS IRRADIATED

(54) 発明の名称: 放射線照射野限定装置



(57) **Abstract:** A device for limiting a field on which radiation is irradiated, where thin aperture blades can be arranged in the device and where the aperture blades are highly accurately driven to enable a field on which radiation is irradiated to be highly accurately formed. A device (100) for limiting a field on which radiation is irradiated has aperture blades (20) arranged in the thickness direction, a flexible linear member (3) fixed to a thickness section of the aperture blades (20), a drive section (10) for driving the linear member (3) by a predetermined amount, and other components. One end of the linear member (3) is fixed, via a joining section (4), in the tangential direction along a circular arc on the outer periphery side of an aperture blade (20A), and the other end is joined to a moving element (15) received in a drive section (10). The moving element (15) is connected to a drive source (12) through a connection section (13) and moves in the direction of the axis of the drive shaft (14) as the drive shaft (14) inserted in a base (11) rotates. A load caused by the movement of the moving element (15) is directly transmitted to the linear member (3), and on receiving the load, the aperture blades (20) are driven by a predetermined amount.

(57) 約約： 薄い絞り羽根を複数配列できると共に、この絞り羽根を高精度に駆動することにより、放射線の照射野を高精度に形成できる放射線照射野限定装置を提供する。放射線照射野限定装置 100 は、厚さ方向に複数配列された絞り羽根 20 と、絞り羽根 20 の厚み部分に固定された可搬性を有する線状部材 3 と、この線状部材 3 を所定量駆動する駆動部 10 等とを備え、線状部材 3 の一端は、絞り羽根 20 A の外周側の円弧に沿って

（純素有）